

Philips  
Monitor LCD

107 cm (42")  
Multimedia  
HD Ready

**BDL4231CS**



## Afișaj inovativ pentru aplicații în spații publice interioare

### cu slot SmartCard

Țineți costurile sub control cu acest monitor LCD de 107 cm (42"), care poate fi controlat prin rețea. Utilizat în rețea sau ca afișaj independent într-un spațiu public, acest model oferă o multitudine de caracteristici pentru a satisface cel mai pretențios public și cele mai solicitante aplicații de vizualizare profesionale.

#### **Pregătit pentru sistem și compatibil cu tehnologiile noi**

- Slot SmartCard Xpress integrat pentru posibilități de extindere
- Control și configurare de la distanță prin RS232

#### **Flexibilitate operațională pentru diferite aplicații**

- Butoane de comandă ascunse și blocabile
- Stabilește setări diferite de pornire cu SmartControl

#### **Cost total de proprietate mai mic**

- SmartPower pentru economisirea energiei
- Wireless SmartLoader pentru clonare rapidă

#### **Optimizat pentru vizualizare publică**

- Format panoramic WXGA cu rezoluție de 1366 x 768 pentru o imagine mai clară
- Intrare HDMI pentru o conexiune HD complet digitală într-un singur cablu

#### **Viabil și sigur**

- Respectă standardele RoHS pentru protecția mediului

# PHILIPS

# Repere

## Rezoluție WXGA 1366 x 768

Formatul panoramic al panoului LCD cu rezoluție XGA poate afișa 1366 x 768 pixeli; WXGA le permite monitoarelor să nu fie baleiate pentru a asigura o afișare de calitate superioară și o reproducere mai fidelă a culorilor.

## Intrare HDMI



HDMI realizează o conexiune RGB digitală necomprimată între sursă și ecran. Prin eliminarea conversiei în semnal analogic rezultă o imagine impecabilă. Semnalul nedeteriorat reduce pâlparea și oferă imagini mai clare. HDMI comunică rezoluția maximă de ieșire echipamentului sursă. Intrarea HDMI este compatibilă cu sursele DVI, însă include sunet digital. HDMI utilizează protecția la copiere HDCP.

## Smart Control

Într-o setare de rețea este de dorit să puteți controla condițiile de pornire a tuturor

afișajelor la reluarea alimentării cu energie electrică după o întrerupere. Prin intermediul comenzilor RS232, Smart Control permite alegerea a patru setări de pornire: statut alimentare, intrare sursă, nivel volum și format imagine. Pentru fiecare din aceste setări puteți alege ca, la restabilirea alimentării electrice, afișajul să memoreze ultimul statut al acestora sau să dispună de o setare fixă.

## Butoane de comandă ascunse

Butoanele de comandă locale ale ecranului sunt plasate în așa fel încât să fie cât mai puțin vizibile din imediata apropiere. În plus, senzorul pentru telecomandă și butoanele de comandă locale pot fi dezactivate prin RS232 pentru a preveni manipularea neautorizată a ecranului când este plasat într-un spațiu public.

## Slot SmartCard Xpress

SmartCard Xpress este un slot de expansiune care oferă afișajului funcții suplimentare. Cardurile dezvoltate de Philips și/sau de terțe părți sunt proiectate să direcționeze conectivitatea cu afișajul prin intermediul slotului, eliminând necesitatea unor dispozitive suplimentare.

## Control la distanță:: RS232

Controlul la distanță permite utilizatorului să comande și să regleze afișajele de la distanță prin protocolul RS232. Utilizând comenzile

CEC, veți putea avea control complet asupra tuturor afișajelor din rețeaua de semnalizare în orice moment.

## SmartPower



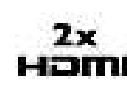
Intensitatea luminii de fundal poate fi controlată și prestată de sistem, pentru a reduce consumul de energie cu până la 50% și, implicit, a costurilor.

## Wireless SmartLoader

Oferă posibilitatea de a copia toate setările de meniu de la un afișaj la altul. Această funcție asigură omogenitatea setărilor și reduce semnificativ timpul de instalare. Funcționare wireless totală.

## Conform cu standardele RoHS

Produsele de afișare Philips sunt concepute și fabricate în conformitate cu reglementările stricte privind substanțele periculoase (RoHS) care limitează utilizarea plumbului și a altor substanțe toxice care pot afecta sănătatea și mediul înconjurător.



# Specificații

## Imagine/Ecran

- Dimensiune diagonală ecran (metric): 107 cm
- Dimensiune diagonală ecran (inchi): 42 inch
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: 1366 x 768 pixeli, Polarizor antireflexie
- Rezoluție optimă: 1366 x 768 la 60 Hz
- Luminozitate: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Culori afișaj: 16,7 milioane de culori
- Contrast dinamic al ecranului: 3000:1
- Timp de răspuns (nominal): 5 ms
- Unghi de vizionare (orizontal): 178 grad
- Unghi de vizionare (vertical): 178 grad
- Îmbunătățiri ale imaginii: Escamotare mișcare 3/2 - 2/2, Filtru 3D de tip pieptene, Deinterlacing 3D MA, Scanare progresivă, Îmbunătățire dinamică a contrastului
- Frecvență de scanare verticală: 56 - 75 Hz
- Tip ecran: LCD WXGA Active Matrix TFT

## Conectivitate

- PC: 3,5 mm intrare audio x1 pentru PC, RS232 D-Sub9, Intrare VGA D-Sub 15HD
- Intrare AV: HDMI x2, Componentă (YPbPr) 2x, Audio (S/D) pentru YPbPr x2, Compozit (CVBS) x1, Audio (S/D) x1, S-video x1
- Alte conexiuni: Leșire SP/DIF (coaxial)
- Caract. de conectivitate superioare: Slot de extindere SmartCard, Conector pentru boxe externe

## Confort

- Picture-in-Picture: CVBS PIP pe VGA principal
- Reglementări și standarde: Siglă CE, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Controlare în rețea: RS232
- Suport VESA: 400 x 200 mm
- Ajustări format ecran: 4:3, Ecran lat, Zoom subtitrare, Superwide, Zoom 14:9, Zoom 16:9

## Sunet

- Difuzoare încorporate: 2
- Putere de ieșire (RMS): 2 x 10W
- Caracteristici superioare sunet: Smart Sound
- Sistem audio: Stereo, Mono

## Alimentare

- Sursă de alimentare rețea: 90-264 V c.a., 50/60 Hz

- Consum (modul pornit): 186W (tipic)
- Consum în standby: <math>\leq 3,5\text{ W}</math>

## Rezoluție de afișare acceptată

- Formate pentru calculator: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formate video: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 60 Hz

## Dimensiuni

- Adâncime cutie: 34.1 mm
- Înălțime cutie: 74.8 mm
- Lățime cutie: 117 mm
- Înălțime aparat (cu stativ): 663 mm
- Înălțime aparat (cu stand) (inch): 26.1 inch
- Lățime aparat: 1022 mm
- Greutate produs: 21,0 kg
- Adâncime aparat (cu stativ): 250 mm
- Înălțime aparat: 615 mm
- Adâncime aparat: 129 mm
- Adâncime aparat (cu stand) (inch): 9.8 inch
- Lățime aparat (inchi): 40.2 inch
- Înălțime aparat (inchi): 24.2 inch
- Adâncime aparat (inchi): 5.1 inch
- Adâncime cutie (inchi): 13.4 inch
- Înălțime cutie (inchi): 29.4 inch
- Lățime cutie (inchi): 46.1 inch
- Greutate produs (lb): 46,30 lb
- Greutate cu ambalaj inclus: 21,8 kg
- Greutate cu ambalaj inclus (lb): 48,06
- MTBF: 100k (excl. CCFL 50k) ore

## Specificații tehnice

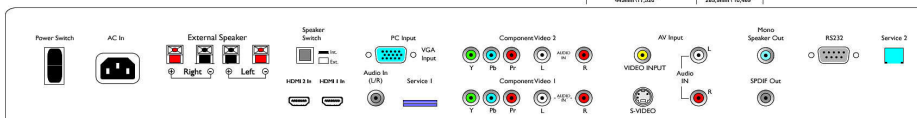
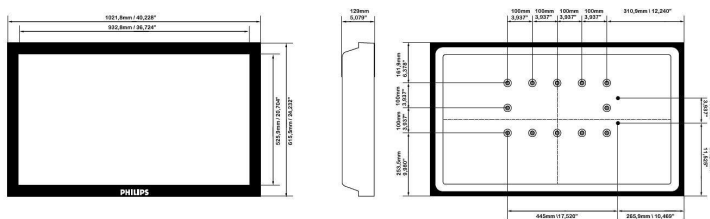
- Interval temperatură de funcționare: 0 - 40 °C
- Interval de umiditate relativă: 5 % - 90 %

## Tuner/Recepție/Transmisie

- Redare video: NTSC, PAL, SECAM

## Accesorii

- Accesorii incluse: Suport pentru masă, Cablu de alimentare c.a., Cablu VGA, Telecomandă, Baterii pentru telecomandă, Ghid de inițiere rapidă, cablu adaptor HDMI-DVI, Manualul de utilizare pe CD-ROM
- Accesorii opționale: SmartLoader 22AV1135



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 1.0.4

UPC: 6 09585 14890 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

[www.philips.com](http://www.philips.com)